

Halte aux vibrations

Avec la facilité de remplacement de la tête de coupe et la stabilité de l'interface, SL est l'accouplement standard pour toutes les barres antivibratoires Silent Tools. Les adaptateurs Silent Tools avec accouplement SL sont disponibles en diamètres 16 à 250 mm.

Les vibrations sont absorbées par la barre antivibratoire, ce qui permet d'appliquer des conditions de coupe plus productives.

● ● ● SilentTools®

« Le têtes de coupe sont vraiment faciles à changer »

C'est la principale raison pour laquelle Bo Hjelm de Voith Turbo Safeset AB a choisi le système CoroTurn® SL.

« La longueur des outils dont nous avons besoin ne permet pas le changement automatique. Nous avons choisi le système SL parce qu'il permet de changer d'outil simplement en remplaçant la tête de coupe. Il nous permet aussi d'éviter le recours à des outils spéciaux. C'est vraiment flexible. »

Bo Hjelm
Ingénieur production
Voith Turbo Safeset AB



3 barres, 3 têtes = 9 combinaisons

Avec des centaines de têtes de coupe, de barres et d'adaptateurs SL, le nombre de combinaisons possibles est énorme. C'est pour cela que ce système est si utile.

Il existe des solutions modulaires pour :

- Tournage intérieur
- Tournage extérieur
- Tronçonnage et gorges
- Filetage
- Usinage multifonctions
- Barres d'alésage antivibratoires
- Adaptateurs grands diamètres
- Fabrication de disques

Toutes ces solutions sont basées sur l'interface striée résistante SL.



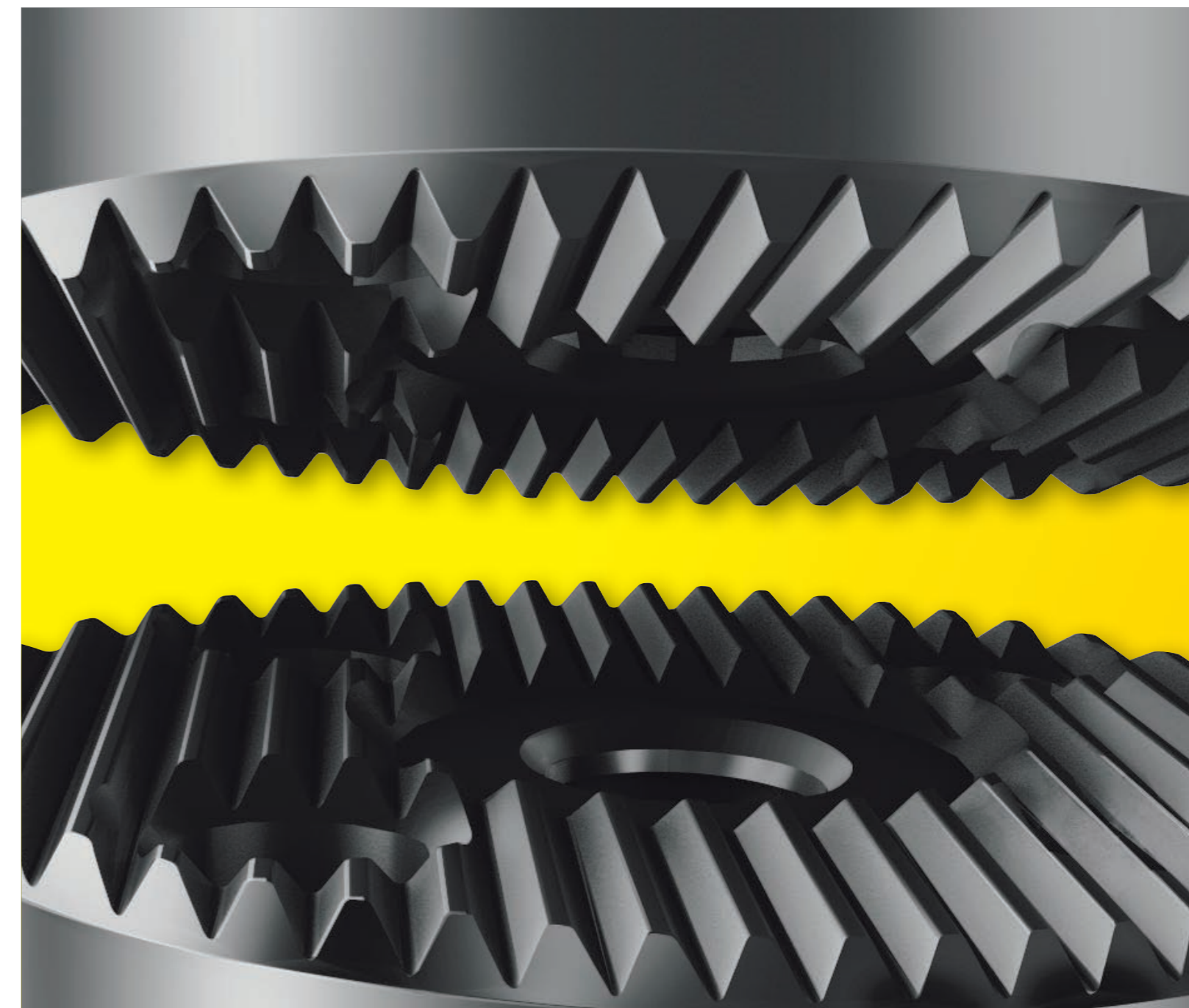
CoroTurn® HP Arrosage haute pression

L'arrosage haute pression dirigé avec précision par des buses agit comme un coin hydraulique qui soulève le copeau, réduit la température et améliore le contrôle des copeaux. Le résultat se voit aux performances et à la stabilité du process.

SANDVIK
Coromant

CoroTurn® SL

Flexibilité en tournage, osez la modularité



FRANCE
SANDVIK COROMANT
4, Avenue Buffon
45100 ORLÉANS
B.P. 76209
45062 ORLÉANS CEDEX 2
Téléphone: 02 38 41 41 41
Télécopie: 02 38 41 42 93

BELGIQUE
SANDVIK BENELUX B.V.
Fountain Plaza - Belgicastraat
5 Bus 5/6
1930 Zaventem
Téléphone: (02) 702 98 00
Télécopie: (02) 726 01 87

SUISSE
SANDVIK SA
Division Sandvik Coromant
Case Postale 3869
6002 LUZERN
Téléphone: (041) 368 34 34
Télécopie: (041) 368 33 75

www.sandvik.coromant.com

C-1040:88 FRE/01 © AB Sandvik Coromant 2009.07
Imprimé sur papier recyclable. Imprimé en Suède par Sandvikens Tryckeri.

SANDVIK
Coromant

Your success in focus

Accouplement CoroTurn® SL

Assemblés rigides, réduction des stocks d'outils

La réduction des stocks d'outils est l'un des effets directs du système d'outillage SL basé sur des barres et des têtes de coupe interchangeables. Les combinaisons possibles sont illimitées.

Le système CoroTurn® SL comprend des barres de petits diamètres, des barres antivibratoires et des barres d'alésage jusqu'à 600 mm. Il existe des têtes de coupe pour le tournage général, le tournage intérieur, le tronçonnage, les gorges et le filetage, ainsi que des mini tourelles spécifiquement conçues pour recevoir des têtes de coupe SL70 dédiées à la fabrication des disques, et bien d'autres outils encore. Ce système apporte une grande flexibilité. Toutes les combinaisons sont possibles. Le nombre d'outils en stock est réduit.



Mini-tourelle CoroPlex™ SL

Tourelles multifonctions

Assemblage d'un outil multifonctions pour les machines multifonctions : adaptateur de barre d'alésage Coromant Capto, platine de mini tourelle CoroPlex SL, quatre têtes de coupe ou lames SL pour le tournage, le filetage, le tronçonnage et les gorges. On obtient ainsi quatre outils en un. L'indexage de la tourelle multifonctions suffit pour changer d'outil. Cela prend moins d'une seconde.

- 4 outils de tournage en un
- Réduction du temps de changement d'outil
- Gain de place dans le magasin d'outils

SL = Interface Striée (Serration Lock). L'interface striée extrêmement robuste entre l'adaptateur et la tête de coupe offre des performances comparables à celles d'un outil monobloc en matière de résistance aux vibrations et à la flexion.



CoroCut® SL

Le choix qui s'impose pour le tronçonnage et les gorges

Dans les opérations d'usinage de gorges, l'usure du porte-plaquette est souvent inévitable. Le simple remplacement de la tête de coupe est avantageux, tant du point de vue pratique qu'économique. C'est pourquoi le système SL est conseillé dans toutes les opérations d'usinage de gorges. Avec CoroCut SL, vous profitez du plus grand système modulaire du marché.

- Programme étendu, flexibilité remarquable
- Stabilité et performances des plaquettes CoroCut
- Arrosage dirigé

Assemblez vos outils spéciaux à partir d'éléments standard

Le système SL est fait pour permettre des solutions sur mesure. Vous pouvez assembler l'outil dont vous avez besoin simplement en combinant un adaptateur SL et une tête de coupe. Vous pouvez aussi utiliser un adaptateur spécial, comme ci-contre, pour étendre encore le champ des possibilités. L'utilisation d'unités standard permet de mettre au point des solutions sur mesure facilement et de manière peu coûteuse.



Premier choix pour les gorges !

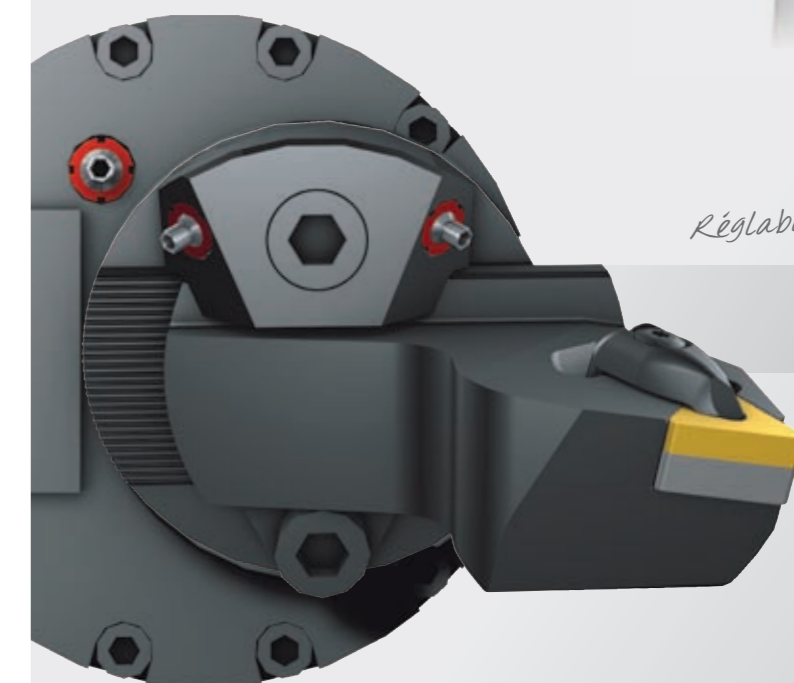


Autres produits SL :

CoroTurn® SL70

CoroTurn SL70 est un accouplement ovale avec interface SL. Il est conçu pour les besoins spécifiques du tournage de disques de turbines et de poches de carters dans des superalliages réfractaires exigeants.

- La forme ovale offre une excellente rigidité et améliore l'accessibilité



CoroTurn® SL à changement rapide

Le système SL à changement rapide est disponible avec les barres d'alésage à partir de 80 mm de diamètre. Il permet de changer l'outil sans perte de temps et il est en outre réglable. La tête de coupe coulisse le long des stries de l'interface afin de permettre le réglage du déport f1.

- Réglable
- Temps de montage plus courts
- Arrosage directement sur l'arête